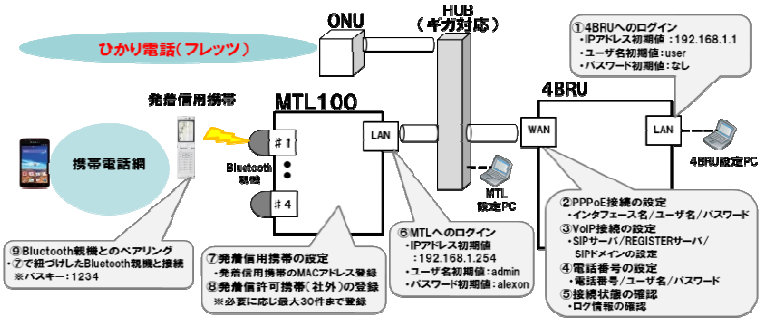
MTL100簡単設定マニュアル（αNX接続）

本書の記載範囲は、αNX～本製品との接続、本製品の設定、発着信用携帯との接続（Bluetoothペアリング）です。
本製品を経由してのαNXの外線発着信等については、αNXの取扱説明書等をご確認ください。
本書記載の設定内容は、最大収容可能な4ch利用時の設定内容ですが、弊社推奨の利用ch数は2chです。
3ch以上利用ご利用頂く場合、電波干渉等により、通話にノイズが乗る場合があります。予めご了承ください。

本製品の基本的な接続構成と設定の概要



本書における接続構成は、**『ひかり電話（直収）』**及び**『ISP接続（PPPoE接続）』**を利用しているαNXへ本製品を接続する構成。ONU～αNX(NXSM-4BRU)間には、『HUB（**ギガ対応**）』を設置し、本製品を接続。
ひかり電話と合わせて**5ch**を超える場合、4BRUへ増設モジュールの追加が必要。

本製品のIPアドレスの初期値は192.168.1.254。
4BRUのWAN側のIPアドレスが192.168.1.254以外であれば、本製品のIPアドレスの変更は不要。

αNX（4BRU）の設定

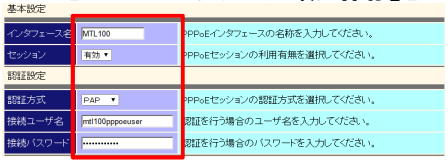
1. 4BRUへのログイン

①4BRUのLANポートへ設定用PCを接続し、ブラウザにて**『http://4BRUのIPアドレス（初期値192.168.1.1）』**を入力。
②ログイン画面にて**『工事者用アカウント（ユーザ名：9999・パスワード：9999）』**でログイン。

2. PPPoEの設定

③メインメニューの ルータ設定 >> WANインターフェイス をクリックし、PPPoE設定にてWAN2を選択。※本例ではWAN1をISP接続用と仮定し、WAN2に設定。

④WAN2を以下の通り設定し、**『設定保存』**をクリック。

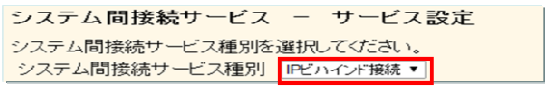


〈基本設定〉
・インターフェース名：**MTL100**、セッション：**有効**
〈認証設定〉
・接続ユーザ名：**mtl100pppoeuser**、接続パスワード：**sMeTcLre100t**

⑤WAN2のインターフェース名が**『MTL100』**に、接続ユーザ名が**『mtl100pppoeuser』**に変更されたことを確認。

3. VoIPの設定

⑥メインメニューの VoIP設定 >>システム間電話サービス>>サービス設定 にて、**『IPビハインド接続』**を選択。



⑦基本設定にて、以下の通り設定し、**『設定保存』**をクリック。

〈基本設定〉
・VoIPインターフェース：**MTL100** ※④にて設定したPPPoE接続を選択
・最大同時通話数：利用可能なVoIPのch数から、ひかり電話分を引いたch数
※本例では、4BRUの最大収容4chに対し、ひかり電話3ch使用して残り1chを設定
・SIPサーバアドレス/ REGISTER サーバアドレス/ SIP ドメイン名：**10.9.8.1**
・SIP サーバポート番号/ REGISTER サーバポート番号：**5060**

4. 電話番号の設定

⑧メインメニューの VoIP設定 >>システム間電話サービス>>電話番号設定 にて、本製品で利用するch数に応じ、最大4chまで**『電話番号』**を右表の通り設定し、**『設定保存』**をクリック。

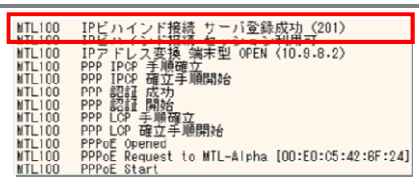
No	電話番号	ユーザ名	パスワード
1	201	201	201
2	202	202	202
3	203	203	203
4	204	204	204

必要なch数に応じて
電話番号/ユーザ名/パスワードを設定

ビジネスホンには、201～204のダイヤルイン情報で通知します。

5. 接続状態の確認

⑨全ての設定を完了後、本製品と4BRUが接続させていることを確認し、4BRUのメインメニュー.の再起動にて4BRUを**『再起動』**。
⑩4BRU再起動後、メインメニュー.のレポート出力>>ログ表示にて、接続状態を確認し、**『IPビハインド接続サーバ登録成功（20x）』**と表示されれば成功。



MTL100簡単設定（ナカヨ ビジネスホンNYC-iF）

本書の記載範囲は、本製品と接続するためのNYC-iF（IPCOI）の設定です。詳細は取扱説明書等をご確認ください。
本書記載の設定内容は、最大収容可能な4ch利用時の設定内容ですが、弊社推奨の利用ch数は2chです。
3ch以上ご利用頂く場合、電波干渉等により、通話にノイズが乗る場合があります。予めご了承ください。

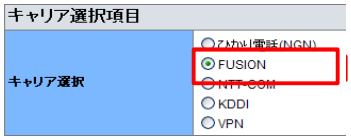
NYC-iF（IPCOIボード）の設定

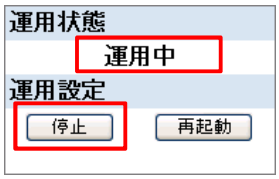
1. IPCOIボードへのログイン

①NYC-iFへ**IPCOIボードを実装し、ディップスイッチ2を『ON』にし、NYC-iF本体の電源を投入**
②**『HOSHUポート』**へ設定用PCを接続し、**『http://192.168.1.120』**で設定画面にログイン**（ユーザ名：REMOTE /パスワード：なし）**

2. IPCOIボードの基本設定

③キャリア選択にて**『FUSION』**を選択
④パスワードを変更する場合、必要事項を設定し『 登録 』をクリック
登録が完了すると自動再起動



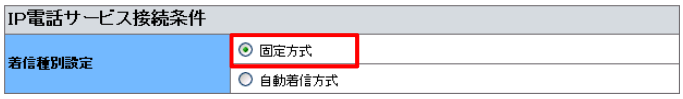


3. PPPoE接続の設定

⑤再起度完了後、IPCOIボードへ再度ログイン
メインメニュー下の運用状態にて、『運用中』を表示されていた場合、『 停止 』をクリック
⑥メインメニュー**『ネットワーク接続条件』**にて、以下を設定し
『 登録 』をクリック、完了画面にて『 了解 』をクリック
・接続形態設定：**PPPoE**
・接続ID：**mtl100pppoeuser**
・接続パスワード：**sMeTcLre100t**

4. IP電話サービス接続の設定

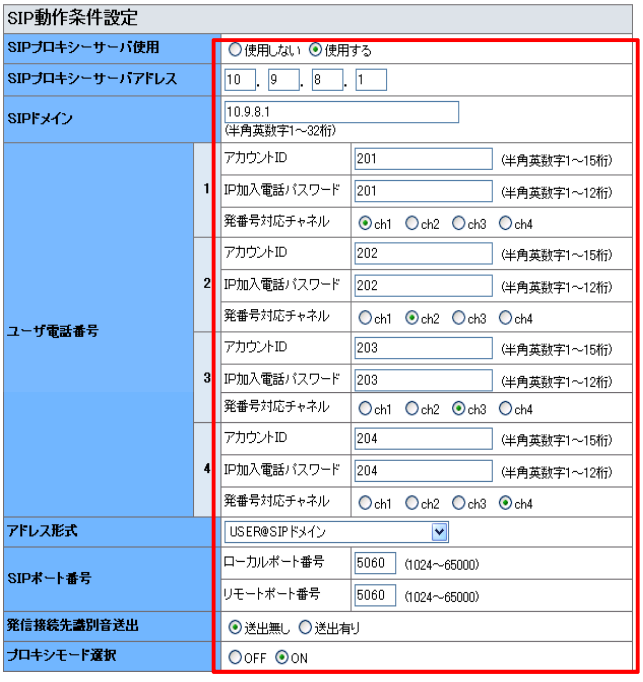
⑦メインメニュー**『IP電話サービス接続条件』**にて、以下を設定し
『 登録 』をクリック、完了画面にて『 了解 』をクリック



・着信識別設定：**固定方式**
・SIPプロキシーサーバ使用：**使用する**
・SIPプロキシーサーバアドレス：**10.9.8.1**
・SIPドメイン：**10.9.8.1**
・ユーザ電話番号

アカウントID	201	202	203	204
IP加入電話パスワード	201	202	203	204
発番号対応チャンネル	ch1	ch2	ch3	ch4

・アドレス形式：**USER@SIPドメイン**
・SIPポート番号（ローカル&リモートポート番号）：**5060**
・発信接続先識別音送出：**送出無し**
・プロキシモード選択：**ON**



5. 送受話ゲインの設定の設定

⑧メインメニュー**『付加機能』**の**『送受話ゲイン設定』**にて、
『送話：-10dB/ 受話：-5dB』を設定し『 登録 』を
クリック、完了画面にて『 了解 』をクリック

⑨ディップスイッチ2が**『ON』**になっている場合は**『OFF』**へ戻し、メインメニュー下の運用設定
にて『 再起動 』をクリック　⇒　**ボタン電話側の設定を実施**

MTL100側の基本設定(1/3)

1. MTL100へのログイン

①設定用パソコンにてWebブラウザを起動し、**『http://192.168.1.254(初期値)』**へアクセス。

②ログイン画面にて、**『ユーザ名:admin』**及び**『パスワード:alexon(初期値)』**を入力し、**『ログイン』**クリック。

2. ネットワークの設定

①メインメニューの **『ネットワーク設定』**をクリックし、必要な項目を設定。

②設定の変更が必要な場合、必要な設定後に**『次へ』**をクリックし、
確認画面にて**『設定保存』**をクリック。

③ネットワークの設定を変更した場合、本製品を再起動。
※メインメニューの**『システム管理』**をクリックし、システム管理画面にて停止/再起動の**『システム再起動の実行』**をクリック

LAN ポート	IP アドレス	192.168.1.254
	ネットマスク	255.255.255.0
	ゲートウェイ	192.168.1.1

4BRUのWAN側のIPアドレスに192.168.1.254が設定されている場合以外、本製品のIPアドレスの変更は不要

3. 発着信用携帯の登録

本製品に接続する携帯電話は本製品専用としてご利用頂き、他のBluetooth機器とは接続しないでください。また、本製品近傍へ設置してください。
本書での携帯電話の設定(操作)手順は、『docomoP-01F』での設定方法の一例です。
携帯電話の設定の詳細は、別途携帯電話付属の取扱説明書をご確認ください。
本製品に接続する外線用携帯電話の各種機能は、製品保証及びサポート対象外です。

①本製品へ取り付けるBluetoothアダプタが、本製品の USB ポートに全て接続済みであることを確認してください。
※取り付けていないBluetoothアダプタがある場合、本製品の電源を切ってから取り付けし、再度電源を投入

携帯電話側の設定-1

②携帯電話の**『Bluetoothアドレス』**を以下の手順にて確認してください。

・携帯本体左上**『メニューボタン』**→
本体メニューの**『8本体設定』**→
『⑧外部接続』→**『2 Bluetooth』**→
『6 Bluetooth設定』→**『8自局情報』**
・自局情報の**『Bluetoothアドレス』**
本例では、**『DB:B1:2A:XX:YY:ZZ』**
※実際は16進数での表示

③本機メインメニューの**『Bluetooth 接続設定』**をクリックし、必要な項目を入力

※Bluetoothアダプタを1台接続した状態

項目名	書式	設定する値/内容	備考
携帯端末名称	任意の文字列	機種名や所有者等の『携帯端末の名称』	最大32 文字
携帯アドレス	Mac アドレス	接続する携帯電話の『Bluetoothアドレス』	**②項参照**
発信グループ	プルダウンリスト	各携帯へ紐づけした番号を選択 ＃1⇒グループ1～＃4⇒グループ4	
着信グループ			

ここでは設定を入力するだけで『次へ』をクリックしないでください。⑤項にて実施してください。

MTL100側の基本設定(2/3)

携帯電話側の設定-2

④携帯電話へ**『Bluetoothパスキー:1234』**を以下の手順で入力

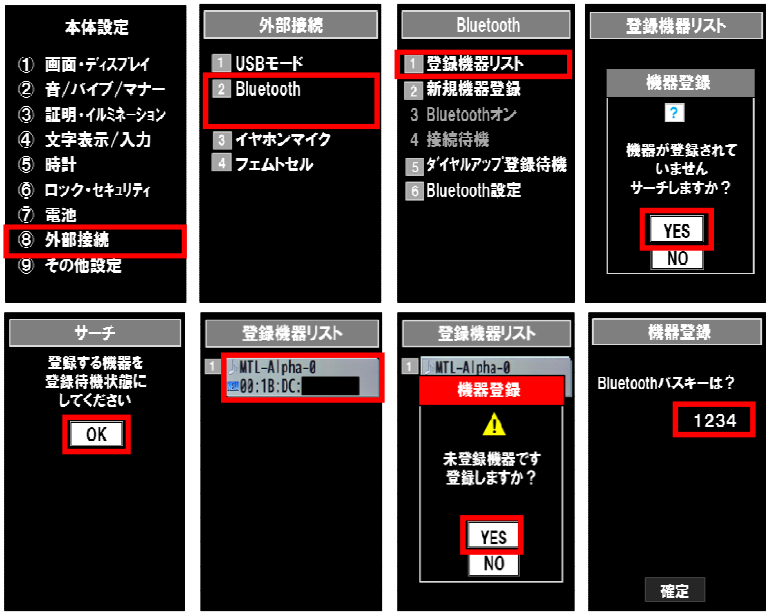
・携帯本体**『メニューボタン』**→**『8本体設定』**→
『⑧外部接続』→『2 Bluetooth』→
『1登録機器リスト』を実行

・**『機器が登録されていません　サーチしますか?』**
が表示されたら『YES』→**『登録する機器を待機状態にしてください』**と表示されたら『OK』を実行

・登録機器リストに『MTL-Alpha-＊』の表示を確認
※Bluetoothアダプタを複数接続している場合、接続しているアダプタ数(1～4)を表示。

・前述③項にて当該携帯電話に割り当てた番号
(本例では、『MTL-Alpha-0』)を選択→
『未登録機器ですが登録しますか？』が表示されたら『YES』を実行

・**『Bluetoothパスキー入力画面』**にて『1234』を入力



⚠ **パスキー入力画面では、パスキー(1234)を入力するだけで、『確定』は後述⑥まで実行しないでください。**

⑤本機メインメニューの**『Bluetooth 接続設定』**の画面にて、**『次へ』**をクリック。

携帯電話側の設定-3

⑥携帯電話の**『Bluetoothパスキー入力画面』**にて、**『確定』**を実行

⚠ **上記⑤にて『次へ』をクリック後、速やかに(1秒程度)確定を実行。**

⑦上記⑥実行後、以下の画面に切り替わったら**『反映』**をクリック。
反映確認画面が表示されたら**『OK』**をクリックしてください。
※接続の内部処理を実施するため、画面が切り替わるまで30秒程度

⚠ **Bluetooth接続のための内部処理を実施するため、画面が切り替わるまで30秒程度かかります。**

MTL100側の基本設定(3/3)

携帯電話側の設定-4

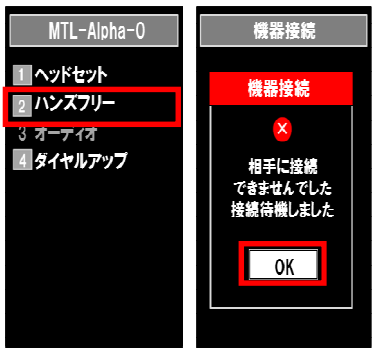
⑧携帯電話の『MTL-Alpha-0』の画面にて『2 ハンズフリー』を選択

⑨『相手に接続できませんでした　接続待機しました』のメッセージが出たら『OK』を実行

ペアリングが完了した場合、携帯電話の時計表示の左側に『Bluetoothマーク』及び完了状態を表示

⑩『接続待機を設定しました　別のサービスにも接続しますか？』が出たら、『NO』を実行

⚠ 接続処理は1 分間隔で実施するため、時間がかかる場合があります。



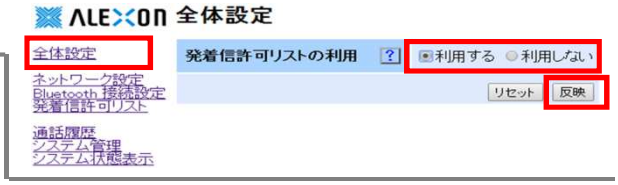
⑪本機メインメニューの『システム状態表示』をクリックし、Bluetooth 接続状況が『Yes』になっていることを確認。

⚠ Bluetooth接続の処理を実施するタイミング等によっては、接続に失敗する場合があります。
接続に失敗した場合、③項からの設定を再度実施してください。

発着信リストの利用

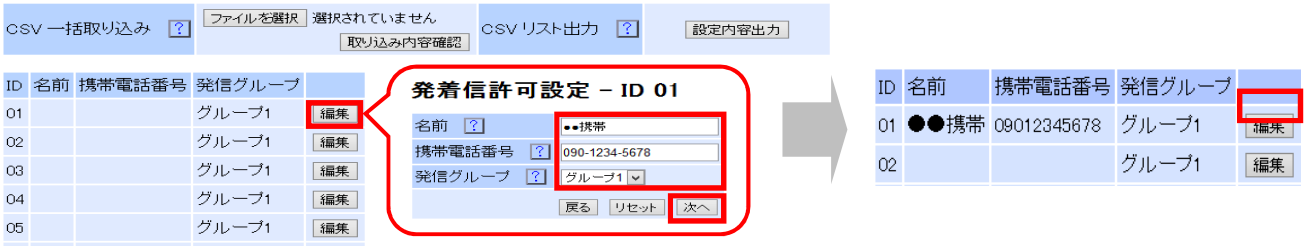
本製品は、発着信用携帯経由による誤発信（例：携帯⇒固定電話）では通話料が発生してしまうため、本製品にて発着信可能な番号を限定（最大30番号）することができます。初期値は『無効』となっており、全ての電話番号に対し発着信を許可します。
本機能を利用する場合、以下の手順にて『機能の利用』及び『発着信可能な電話番号を登録』してください。

①メインメニューの『全体設定』をクリックし、発着信許可リストの利用にて『利用する』を選択して『反映』をクリック。



②メインメニューの『発着信許可リスト』をクリックし、登録するID番号の『編集』をクリック。必要項目を設定して『次へ』をクリックし、確認画面にて『次へ』をクリック。

③登録内容を変更する場合、当該ID番号の『編集』をクリック。



項目名	書式	設定する値/内容	備考
名前	任意の文字列	社員氏名や用途などの名称	最大32 文字まで
携帯電話番号	数字	発信先の携帯番号	
発信グループ	プルダウンリスト	各発信時に利用する携帯電話グループ	

本製品に関するお問い合わせ先：アレクソン　サポートセンター072-780-1101
受付時間：月曜～金曜 9:20～12:00　13:00～17:00　※祝祭日、年末年始、弊社休業日を除く